

### 03 Criando uma tabela de frequências

PRÓXIMA ATIVIDADE

Veja o seguinte *dataset*:

```
dados = pd.DataFrame({'Profissão': [1, 2, 3, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 1]})
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Onde a numeração representa as seguintes profissões:

- 1 para **Estatístico**
- 2 para **Cientista de Dados**
- 3 para **Programador Python**

Dada a seguinte distribuição de frequências:

Profissão	Frequência	Porcentagem (%)
Cientista de Dados	5	41.666667
Programador Python	4	33.333333
Estatístico	3	25.000000

Dentre as alternativas abaixo, qual a correta para se obter a distribuição acima?

```
>> frequencia = dados['Profissão'].value_counts()
>> percentual = dados['Profissão'].value_counts(percent = Tr
>> dist_freq_qualitativas = pd.DataFrame({'Frequência': freq
>> dist_freq_qualitativas.rename(index = {1: 'Estatístico',
>> dist_freq_qualitativas.rename_axis('Profissão', axis= 'cc
>> dist_freq_qualitativas
```

```
>> frequencia = dados['Profissão'].value_counts()
>> percentual = dados['Profissão'].value_counts(normalize =
>> dist_freq_qualitativas = pd.DataFrame({'Frequência': freq
>> dist_freq_qualitativas.rename(index = {1: 'Estatístico',
>> dist_freq_qualitativas.rename_axis('Profissão', axis= 'cc
>> dist_freq_qualitativas
```



Alternativa correta! Com uma tabela de frequências, podemos iniciar o nosso processo de análise descritiva e já começar identificando como os conjuntos de dados se distribuem.

```
>> frequencia = dados['Profissão'].value_counts()
>> percentual = dados['Profissão'].value_counts(normalize =
>> dist_freq_qualitativas = pd.DataFrame({'Frequência': freq
>> dist_freq_qualitativas.rename(index = {1: 'Estatístico',
>> dist_freq_qualitativas
```

```
>> frequencia = dados['Profissão'].value_counts()
>> percentual = dados['Profissão'].value_counts(normalize =
>> dist_freq_qualitativas = pd.DataFrame({'Frequência': freq
>> dist_freq_qualitativas.rename(index = {1: 'Estatístico',
>> dist_freq_qualitativas.rename_axis('Profissão', axis= 'cc
>> dist_freq_qualitativas
```

[DISCUTIR NO FORUM](#)[PRÓXIMA ATIVIDADE](#)